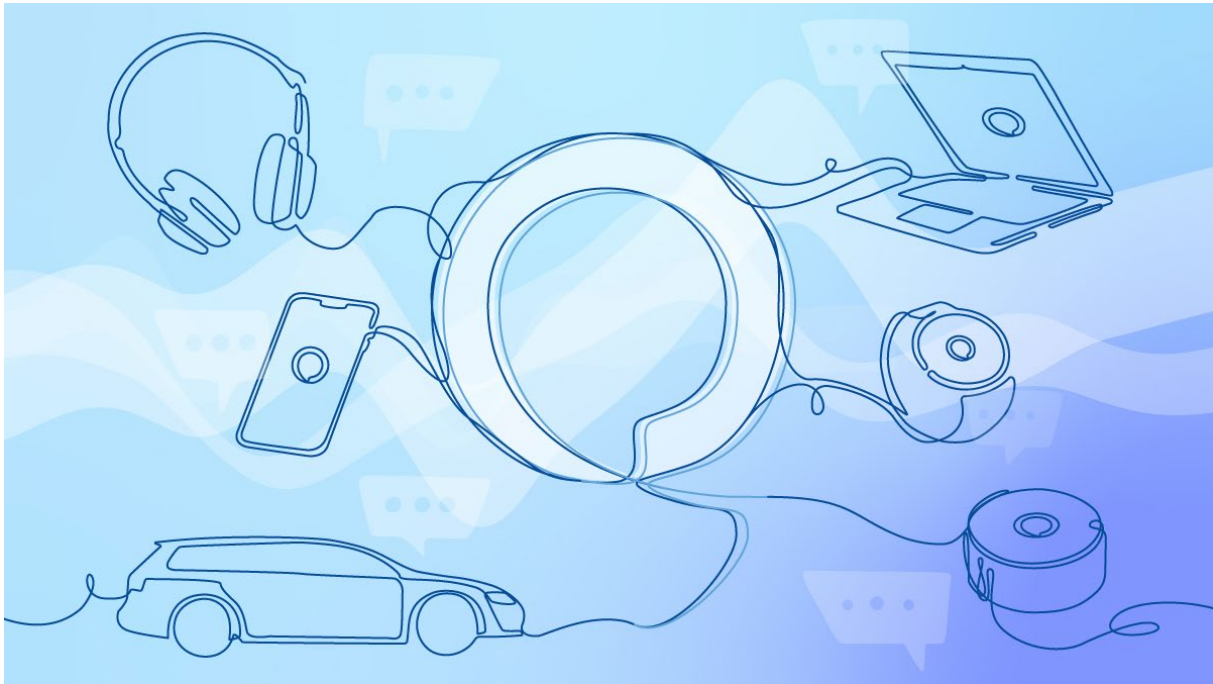


## HEAD acoustics implementiert Alexa ACAR-Tests

*Mit der umfassenden Alexa ACAR-Testimplementierung von HEAD acoustics befähigen wir Entwickler, das gesamte Sprach- und Kommunikationspotenzial von Alexa Built-In Geräten zu nutzen.*



Amazon Alexa bietet zahlreiche Dienste auf Alexa Built-In Geräten an, darunter "Alexa-to-Alexa calls" zu anderen Benutzern dafür qualifizierter Geräte. Dieser Service ist für viele Produkte verfügbar, zum Beispiel Mobiltelefone, Haushaltsgeräte und Autos. Diese Produkte und Geräte arbeiten in verschiedenen akustischen Situationen, so dass es für die jeweiligen Hersteller eine Herausforderung ist, die hohen Anforderungen von Amazon zu erfüllen und eine optimale Leistung zu garantieren.

### **Nahtlose Kommunikation zu jeder Zeit, an jedem Ort - und egal, unter welchen Umständen**

Amazon hat die *Alexa Communications Audio Requirements* (ACAR, aktuelle Version 2.1.3 Juni 2021) festgelegt, um das Nutzungserlebnis bei Alexa-zu-Alexa-Anrufen zu optimieren. Sie legen instrumentelle und auditive Tests für verschiedene Situationen fest, die unterschiedliche Gerätetypen bestehen müssen, um sich für Alexa-zu-Alexa-Anrufe zu qualifizieren.

### **Die HEAD acoustics ACAR-Implementierung**

Eine umfassende Testimplementierung für alle Gerätetypen, wie sie in Alexa ACAR spezifiziert sind, ist der Schlüssel zum Erfolg für Entwickler. Mit der HEAD acoustics ACAR-

Implementierung und den ergänzenden HEAD acoustics Testsuiten, zum Beispiel ACQUA und *labCORE* mit dem Software-Erweiterungsmodul *coreIP*-Alexa, das als Referenz-Gateway für Sprachqualitätsmessungen von Alexa Built-In Geräten dient, können Sie die leistungsfähigsten Geräte für alle Anwendungsfälle und Szenarien nutzen: Durch schnelles und bequemes Testen, Vergleichen und experimentelles Optimieren stellt ACAR sicher, dass Geräte, die Alexa-Anrufe implementieren, alle von Amazon festgelegten Anforderungen erfüllen und ihre beste Leistung erbringen - immer, überall und unter allen Umständen.

Mit der ACAR-Implementierung von HEAD acoustics profitieren Sie von Technologien und Erfahrung, die Ihnen helfen, Ihren Kunden die relevantesten und angenehmsten Nutzungserlebnisse zu bieten.

### **Ihre Vorteile mit HEAD acoustics ACAR**

- Eine umfassende Test-Suite
- Eine präzise und standardkonforme Implementierung
- Deckt alle spezifizierten Geräte ab
- Beinhaltet alle Simulationstechnologien
- Verwendet die fortschrittliche HATS-Technologie
- Beschleunigt den Entwicklungsprozess
- Erzielt zuverlässige und aussagekräftige Qualitätstestergebnisse

[Sprechen Sie uns an](#) für weitere Informationen.

### **Über HEAD acoustics**

Die HEAD acoustics GmbH ist ein weltweit führender Anbieter von ganzheitlichen Lösungen zur Schall- und Schwingungsanalyse. Im Telekommunikationsbereich erfährt das Unternehmen global Anerkennung aufgrund seiner Expertise und Vorreiterrolle in der Entwicklung von Hard- und Software zur Messung, Analyse und Optimierung von Sprach- und Audioqualität sowie kundenspezifischer Lösungen und Dienstleistungen. Das Leistungsspektrum von HEAD acoustics reicht von Sound Engineering für technische Produkte über die Untersuchung von Umweltlärm bis hin zu Speech Quality Engineering sowie Consulting, Training und Support. Das mittelständische Unternehmen aus Herzogenrath bei Aachen hat Tochtergesellschaften in China, Frankreich, Großbritannien, Indien, Italien, Japan, Südkorea, den USA und zahlreiche Vertriebspartner weltweit.